

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU

1.1. NAZWA HANDLOWA

SOLTANK-N - płyn do dezynfekcji powierzchni kontaktujących się z żywnością w zakładach przetwórstwa spożywczego
 - tylko do profesjonalnego użytku

1.2. PRODUCENT

NAZWA I ADRES PRODUCENTA: RADEX
 Zbigniew i Tomasz Nagay
 Spółka Jawna
 72-001 Kołbaskowo, Kamieniec 50
 TELEFON / FAX: (+48/91) 4318585 / (+48/91) 4318586
 TELEFON ALARMOWY: (+48) 505 040647

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ*

2.1. ZAGROŻENIE ZDROWIA



C – Żrący
R 34 – Powoduje oparzenia

2.2. INFORMACJE O SZCZEGÓLNYCH ZAGROŻENIACH DLA LUDZI I ŚRODOWISKA



N - Niebezpieczny dla środowiska
R 50 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

3. SKŁAD CHEMICZNY I INFORMACJA O SKŁADNIKACH*

3.1. CHARAKTERYSTYKA CHEMICZNA

SOLTANK N jest wodnym roztworem kwasów, substancji biobójczej i związków powierzchniowo czynnych.

3.2. SUBSTANCJE NIEBEZPIECZNE

| Składnik | Nr CAS | Nr WE | Udział %(w) | Symbol | zwroty-R |
|--|------------|-----------|-------------|----------|----------|
| Kwas ortofosforowy (V) | 7664-38-2 | 231-633-2 | > 30 | C | 34 |
| Chlorek alkilobenzylodimetyloamonium | 68424-85-1 | 270-325-2 | < 5 | C, N, Xn | 22-34-50 |
| Eter polioksyalikilenoglikolowy alkoholu laurylowego | 68439-51-0 | Polimer | < 5 | Xi | 36 |

Dodatkowe wskazówki: Pełny tekst wskazówek dotyczący zagrożeń zawarty jest w punkcie 16.

4. PIERWSZA POMOC

4.1. ZATRUCIE INHALACYJNE

Zatrucie drogą oddechową jest mało prawdopodobne. Jednak w przypadku złego samopoczucia przy pracy z preparatem zapewnić dopływ świeżego powietrza. W razie trwania niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarskiej.

4.2. KONTAKT ZE SKÓRĄ

W razie kontaktu ze skórą należy natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i przemywać ciało dużą ilością wody. Nie

stosować mydła i alkalicznych środków zobojętniających.

4.3. KONTAKT Z OCZAMI

W przypadku bezpośredniego kontaktu płynu z oczami należy je przemywać wodą przez kilka minut przy rozchylonych powiekach. Zapewnić natychmiastową pomoc lekarską.

4.4. SPOŻYCIE

W razie połknięcia przepłukać usta wodą oraz podawać poszkodowanemu do wypicia dużą ilość wody. Nie należy powodować wymiotów. Nie podawać poszkodowanemu alkalicznych środków zobojętniających. Można podawać do wypicia mleko. Zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską. Jeśli to możliwe należy pokazać lekarzowi pojemnik lub etykietę.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE

Środki gaśnicze dostosować do otoczenia. Można używać ogólnodostępnych środków gaśniczych takich jak dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, mgła wodna. Zagrożone pojemniki chłodzić wodą.

5.2. ZAGROŻENIA SZCZEGÓLNE

W czasie pożaru, mogą powstawać niewielkie ilości szkodliwych aerozoli i par związków nieorganicznych. W takim przypadku założyć aparat chroniący drogi oddechowe z pochłaniaczem 3M ABE1.

5.3. INNE INFORMACJE

Preparat jest niepalny

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Nosić odzież roboczą i rękawice ochronne. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuszczać do przedostania się płynu do kanalizacji cieków i zbiorników wodnych, gdyż działa szkodliwie na organizmy wodne. W przypadku dużego wycieku należy zapobiegać rozprzestrzenianiu się rozlewiska przez usypanie wałów z pasku lub ziemi, w ostateczności rozcieńczać dużym nadmiarem wody, poinformować odpowiednie władze lokalne.

6.3. METODY OCZYSZCZANIA I NEUTRALIZACJI

Rozlany preparat absorbować odpowiednim środkiem wiążącym cieczę takimi jak piasek, ziemia okrzemkowa, trociny. W miarę możliwości można neutralizować wapnem gaszonym lub wodnym roztworem kwaśnego węgla sodu. Zebrany preparat utylizować zgodnie z przepisami w p.13.1.

7. OBCHODZENIE SIĘ Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1. OBCHODZENIE SIĘ Z PREPARATEM

Bezpośredni kontakt z preparatem grozi poparzeniami chemicznymi. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odpowiednie ochrony osobiste. Nie wdychać oparów i aerozoli.

Nie mieszać z innymi substancjami, szczególnie z mocnymi alkaliami.

7.2. MAGAZYNOWANIE

Preparat powinien być przechowywany tylko w oryginalnych opakowaniach producenta / polietylenowe (HDPE) kanistry, posiadające grupę pakowania Z (III)/. Pojemniki muszą być zaopatrzone w oryginalne etykiety, szczelnie zamknięte oraz przechowywane w suchym miejscu w temperaturze pokojowej. Nie należy dopuszczać do przechłodzenia poniżej 0°C. Pojemniki z preparatem chronić przed dostępem dzieci i osób nieupoważnionych.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad bezpieczeństwa w obchodzeniu się z chemikaliami. Trzymać z daleka od produktów spożywczych i pasz. Produkt zawiera kwas fosforowy, którego dopuszczalne stężenie w powietrzu wynosi:

NDS: 1 mg/m³ NDSCh: 2 mg/m³

wg wykazu stanowiącego załącznik do Rozporządzenia Ministra Pracy i polityki Społecznej z dn.29 listopada 2002r.

/Dz. U. z 2002r, Nr 217, poz. 1833/ z późniejszymi zmianami

8.1 OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

W normalnych warunkach i przy stosowaniu się do wskazówek producenta preparat nie stwarza zagrożenia dla dróg oddechowych. Ochrony osobiste zaleca się stosować w przypadku awaryjnego wytworzenia się aerozoli lub oparów.

8.2 OCHRONA SKÓRY

Przy pracy z nie rozcieńczonym preparatem w postaci handlowej zakładać kwasoodporne ubranie ochronne lub ubranie drelichowe i fartuch przedni chemoodporny.

8.3 OCHRONA OCZU

Stosować szczelnie przylegające okulary ochronne typu gogle.

8.4 OCHRONA RĄK

Używać rękawic ochronnych, kategorii III zgodnie z EN-374 np. z kauczuku butylowego lub nitylowego zabezpieczające przed chemikaliami.

8.5 INNE INFORMACJE

Pojemniki z preparatem należy przechowywać z dala od artykułów żywnościowych. Zabrudzone lub zużyte ubrania robocze należy wymienić lub wypłukać w wodzie i wysuszyć.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

| | |
|---------------------------|---|
| WYGLĄD: | ciecz bezbarwna |
| ZAPACH: | słaby, charakterystyczny dla kwasów nieorganicznych i detergentów |
| pH: | ~1 |
| TEMPERATURA WRZENIA: | powyżej 100 °C |
| TEMPERATURA TOPNIENIA: | poniżej 0°C |
| TEMPERATURA ZAPŁONU: | preparat niepalny |
| TEMPERATURA SAMOZAPŁONU: | nie oznacza się |
| GRANICE WYBUCHOWOŚCI: | preparat nie stwarza zagrożenia wybuchem |
| GĘSTOŚĆ: | 1,28 – 1,33 g/cm ³ (20°C) |
| ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE: | nieograniczona |

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. STABILNOŚĆ

Składowany i stosowany zgodnie z przepisami nie ulega rozkładowi, w normalnych warunkach jest substancją stabilną i mało reaktywną.

10.2. MATERIAŁY KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Należy unikać kontaktu z metalami i ich tlenkami, roztworami alkalicznymi oraz zawierającymi podchloryn sodu.

10.3. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Silnie egzotermiczne reakcje z alkaliami.

Reakcje z metalami nieszlachetnymi z wydzielaniem wodoru.

11. WŁAŚCIWOŚCI TOKSYKOLOGICZNE*

| | |
|-------------------------------|--|
| KONTAKT ZE SKÓRĄ: | -oparzenia, powoli gojące się rany, zaczerwienienia, ból |
| KONTAKT Z OCZAMI: | -oparzenia, zniszczenie rogówki, zapalenia i obrzęk spojówki, zaczerwienienia, ból, łzawienie, światłowstręt, możliwe trwałe uszkodzenia tkanek oka |
| NARAŻENIE UKŁADU POKARMOWEGO: | -oparzenia, ryzyko perforacji przełyku i żołądka, ból gardła, brzucha, mdłości, zapaść krążeniowa a nawet śmierć -brak danych dla preparatu składniki: |
| OSTRA TOKYCZNOŚĆ: | kwas fosforowy- LD50 szczur, doustnie 1530 mg/kg benzalkonium - LD50 szczur, doustnie 398 mg/kg |
| DZIAŁANIE UCZULAJĄCE: | -nie jest znane |

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO*

Nie wolno dopuścić do zanieczyszczenia preparatem wód gruntowych, zbiorników wodnych oraz systemów ściekowych. Gdy produkt w stanie nie przetworzonym dostanie się do środowiska wodnego może wystąpić szkodliwe oddziaływanie na ryby i organizmy wodne ze względu na zmianę pH i działanie biobójcze preparatu.

Produkt jest łatwo biodegradowalny; współczynnik podziału $\log P_{ow}=0,5$; BCF = 0,5

Środek powierzchniowo czynny zawarty w preparacie łatwo ulega rozkładowi biologicznemu i jest zgodny z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

Biodegradowalność wstępna detergentu: > 91,82% wg 82/242/EEC

Biodegradacja tlenowa detergentu: 67,8% wg 67/548/EWG

Kwas fosforowy zawarty w preparacie nie ulega bioakumulacji.

12.2. EKOTOKSYCZNOŚĆ*

Kwas fosforowy:

- dla ryb: LC50 138 mg/l/96 godz.

- dla bakterii: EU50 270 mg/l (osad czynny)

Benzalkonium:

- dla ryb:yby LC50): 0,85 mg/l/96h

Daphnia (EC50): 0,02 mg/l/48h

Głony (IC50): 0,06 mg/l/72h

Bakteria (IC50): 11 mg/l/0,5h

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. UTYLIZACJA**

SOLTANK-N powinien być utylizowany zgodnie z przepisami Ustawy dnia 27 kwietnia 2001r. prawo ochrony środowiska/ Dz. U. z 2008r. Nr 25. poz. 150/ oraz przepisami Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach /Dz. U. Nr 62, poz. 628/, z późniejszymi zmianami /tekst jednolity z dn. 30.09.2005r*/. Może być kierowany do oczyszczalni ścieków w postaci rozcieńczonych roztworów. Roztwory robocze preparatu połączone z wodą do płukania nie zakłócają procesu biologicznego rozkładu. Nie może być kierowany do oczyszczalni ścieków w postaci nie rozcieńczonej, zwykle potrzebna jest neutralizacja. W przypadku konieczności utylizacji większych ilości płynu należy zwrócić się do producenta lub do licencjonowanego zakładu utylizacji odpadów.

13.2. OPAKOWANIE

Opakowania (kanistry plastikowe) są opakowaniami podlegającymi kaucjonowaniu i po opróżnieniu powinny być zwrócone do producenta, zgodnie z Ustawą z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych / Dz. U. 2001r. Nr 63, poz. 638/ z późniejszymi zmianami, tekst jednolity z dn. 30.05.2006r*.

13.3. NUMER KODU ODPADÓW

Grupa: odpady powstałe przy wytwarzaniu, stosowaniu, dystrybucji użyciu tłuszczów, smarów, mydeł, środków piorących, środków dezynfekujących środków do pielęgnacji ciała.

Oznaczenie: inne pozostałości reakcji i destylacji. Kod: 070608

Oznaczenia dokonano na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów / Dz. U. z 2001r. Nr 112, poz. 1206 /.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

NAZWA WYSYŁKOWA

OZNACZENIE TOWARU

TRANSPORT LĄDOWY (RID/ADR):

NUMER ROZPOZNAWCZY:

NUMER UN:

NALEPKA OSTRZEGAWCZA:

GRUPA PAKOWANIA

SOLTANK-N

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O.

8 (C1) materiały żrące

80

3264

Nalepka nr 8

III

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. OZNAKOWANIE

Oznakowanie opakowań zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku /Dz.U. Nr 173 poz.1679/ z późniejszymi zmianami. Na etykietach znaki i symbole ostrzegawcze zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku / Dz. U. Nr 199 poz. 1948/.

Umieszczone na etykietach komponenty stwarzające zagrożenie: kwas fosforowy

15.2. OKREŚLENIE NIEBEZPIECZEŃSTWA

SYMBOLE OSTRZEGAWCZE:

C - Produkt żrący

N - Produkt niebezpieczny dla środowiska

ZWROTY R WSKAZUJĄCE RODZAJ

34 - powoduje oparzenia

ZAGROŻENIA:

50 - działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

ZWROTY S OKREŚLAJĄCE WARUNKI

24/25 - unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

BEZPIECZNEGO STOSOWANIA:

26 - zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

28 - zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody

36/37/39 - nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

45 - w przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę

Klasyfikacji dokonano zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 04 września 2007r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. z 2007r. nr 174, poz. 1222./*

SOLTANK-N jest produktem biobójczym. Pozwolenie Ministra Zdrowia Nr 3466/08 z dn. 09.04.2008r.

Substancja aktywna: czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo, chlorki, 4g/100g.

Deklaracja zawartości wg Rozporządzenia (WE) 648/2004:

>30% fosforany

< 5% niejonowe środki powierzchniowo czynne

< 5% kationowe środki powierzchniowo czynne

15.3. INFORMACJE DODATKOWE

Kartę sporządzono na podstawie następujących aktów prawnych:*

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych /Dz. U. Nr 11 poz. 84/ z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006r. {REACH}, w tym art. 31 „Wymagania odnoszące się do kart charakterystyki.”

Wytyczne dotyczące sporządzania kart charakterystyki - Załącznik II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urzędowy UE z dn.29.05.2007 nr 1.136/84-92.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz. U. Nr 215 poz.1588 z 2007r.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z dnia 26 września 1997r. /Dz. U. Nr 199 poz. 844/ z późniejszymi zmianami

16. INNE INFORMACJE

Powyższe dane oparte są na obecnym stanie naszej wiedzy. Wykorzystano informacje i badania własne oraz dane przekazane przez producentów substancji składowych preparatu SOLTANK-N

Nazewnictwo, numeracja składników niebezpiecznych i oznaczenie zagrożeń wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem / zał. do Dz. U. z 2005r. Nr 201, poz.1674 /.

Treść zwrotów – R w punkcie 3:

R 22 - działa szkodliwie po połknięciu

R 34 - powoduje oparzenia

R 36 - działa drażniąco na oczy

R 50 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Wystawiający kartę charakterystyki:

RADEX Zbigniew i Tomasz Nagay Spółka Jawna
Kamieniec 50, 72-001 Kołbaskowo

Uwagi o zmianach: *zaznaczono zmiany i uzupełnienia w stosunku do poprzedniej wersji z dnia 25.04.2006r.
